

Abstrak

EVALUASI POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS (PIMs) BERDASARKAN BEERS CRITERIA 2015 PADA PASIEN GERIATRI DI BANGSAL PENYAKIT DALAM RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO TAHUN 2018

Annisaa Ayu Nabilla, Esti Dyah Utami, Ika Mustikaningtias

Latar Belakang: Geriatri adalah seseorang yang berusia ≥ 60 tahun dan berpotensi mengalami *Potentially Inappropriate Medications* (PIMs). Kejadian PIMs menyebabkan reaksi obat yang merugikan. *Beers Criteria* 2015 merupakan kriteria untuk mengidentifikasi kejadian PIMs pada pasien geriatri.

Metodologi: Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental. Pengambilan sampel dilakukan secara retrospektif dengan metode *simple random sampling* terhadap rekam medik pasien geriatri di ruang mawar bangsal penyakit dalam RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto tahun 2018. Sampel yang digunakan sebanyak 97 pasien. Analisis data dilakukan dengan metode deskriptif menggunakan *Beers Criteria* 2015.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan pasien geriatri paling banyak berusia 75-90 tahun (15,46%), jenis kelamin laki-laki (59,79%), lama rawat inap < 7 hari (52,57%) dengan polifarmasi ≥ 5 macam obat. Dari 97 pasien, sebanyak 93 mengalami kejadian PIMs (95,87%) dengan 261 kejadian PIMs. Obat yang harus dihindari adalah omeprazol (31,57%). Obat yang masih bisa digunakan dengan hati-hati adalah furosemid (45,68%). Obat yang membutuhkan penyesuaian dosis adalah ranitidin (11,11%). Interaksi obat yang paling banyak adalah ketorolak dengan metilprednisolon (42,85%) dengan kondisi gagal jantung dan ginjal (28,57%).

Kesimpulan: Persentase kejadian PIMs berdasarkan *Beers Criteria* 2015 di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo tahun 2018 masih sangat tinggi yaitu 95,87%.

Kata kunci: Geriatri, Kejadian PIMs, *Beers Criteria* 2015, RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo

Abstract

EVALUATION OF POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS (PIMs) BASED ON BEERS CRITERIA 2015 IN GERIATRI RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO 2018

Annisaa Ayu Nabilla, Esti Dyah Utami, Ika Mustikaningtias

Background: Geriatric is someone who has aged ≥ 60 years and has the Potentially Inappropriate Medications (PIMs). The incidence of PIMs causes adverse drug reactions. Beers Criteria 2015 is a criterion for identifying the incidence of PIMs in geriatric patients.

Methodology: This research is a non-experimental research. A method to calculate the sample size in retrospectively with a simple random sampling method for medical records of geriatric patients in RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto in 2018. The sample used was 97 patients. Data analysis was performed using descriptive methods by Beers Criteria 2015.

Result: The result of this study is the most geriatric patients aged 75-90 years (15.46%), male sex (59.79%), length of stay < 7 days (52.57%) with polypharmacy ≥ 5 kinds of drugs. Of 97 patients, 93 had PIMs (95.87%) and 261 PIMs incidents. The most potent PIMs drug to be avoided is omeprazole (31.57%). The drug that can still be used cautiously is furosemide (45.68%). The drug that requires dose adjustment is ranitidine (11.11%). The most drug interaction is ketorolac with methylprednisolone (42.85%) with heart and kidney failure (28.57%).

Conclusion: Percentage of the number of PIMs based on Beers Criteria 2015 in RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo in 2018 was still very high at 95.87%.

Kata kunci: Geriatric, PIMs Occurrences, Beers Criteria 2015, RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo